Hoja Técnica
Edición 03052012-02
Identificación no. 418251, 418253, 432433-36, 433439, 433450-52,
Acril Techo POWER

Construcción

Acril Techo POWER

Impermeabilizante acrílico y aislante térmico con fibras para cubrir fisuras.

Descripción

Recubrimiento elástico impermeable con base en resinas acrílicas de excelente resistencia al intemperismo, con microesferas que mejoran la capacidad de aislamiento térmico y mejorado con fibras que le permiten cubrir fisuras y sustituir, en la mayoría de los casos, el uso de la Sika Malla ó Sika Tela de refuerzo.

Cumple con los requerimientos de reflectividad solar y emisión térmica para el ahorro de energía.

Usos

- Como impermeabilizante de techos, azoteas, bóvedas, domos o cualquier estructura de concreto, mortero, asbesto, lámina galvanizada. Otras superficies se debe hacer pruebas en un área de 1m x 1m para verificar la adherencia.
- Como revestimiento decorativo y protector de estructuras de concreto o mortero.

Ventajas

- Cubre fisuras estáticas y evita el uso de malla o tela de refuerzo.
- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
- Se aplica en frío.
- Resistente al intemperismo y al ataque agresivo de la atmósfera.
- En color blanco refleja la radiación solar, obteniendo importantes reducciones en la temperatura interior de las habitaciones.
- Las Microesferas le ayudan a aumentar su característica de aislante térmico para el ahorro de energía.
- Conserva su resistencia y elasticidad por varios años.
- Durabilidad del producto hasta 8 años.
- Excelente elasticidad y rápido secado.
- No contiene solventes, por lo que es un producto ecológico y seguro en su aplicación.
- De fácil aplicación con brocha, rodillo o cepillo.
- De fácil mantenimiento.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa o material que impida la adherencia del producto. Con la pendiente adecuada y sin depresiones que den lugar a encharcamientos prolongados o permanentes.

Aplicación:

En caso de existir fisuras estáticas (sin movimiento) menores a 2.5 mm de ancho puede cubrirlas siempre y cunado primero se limpie perfectamente la grieta y después se aplique **Acril Techo POWER** en capas hasta rellenar el total de la grieta. El tiempo de espera después del relleno de grietas es entre 4 y 6 hrs. Una vez cubiertas las grieta, sellar y aplicar de acuerdo al procedimiento tradicional recomendado que se describe más adelante.

Si las fisuras tienen más de 2.5 mm de ancho o son grietas con movimiento, límpielas bien, retire el material suelto, polvo u otras partículas y/o materiales que afecten la adherencia, posteriormente ranurar la trayectoria de la grieta superficialmente con disco de corte delgado y a una profundidad no mayor a 5.0 mm, después hay que sellar con **Sikaflex-1a** (déjelo secar al tacto) y finalmente aplique el **Acril Techo POWER** con el procedimiento recomendado que se describe más adelante.



Una vez terminado el tratamiento de las grietas, aplique un sellador primario de **Acril Techo POWER** diluido en agua 1:3 (1 litro de **Acril Techo POWER** en 3 litros de agua) sobre la superficie a tratar. Puede aplicarlo con brocha, cepillo o rodillo. Deje secar de 4 a 6 horas. Aplique una primera mano o capa de **Acril Techo POWER** sin diluir a toda la superficie a razón de 0,5 L/m^2 dejando una capa uniforme. No requiere de malla o tela de refuerzo ya que el **Acril Techo POWER** puede cubrir fisuras estáticas, siempre y cuando se realice su tratamiento como se ha recomendado. En las zonas críticas como: bajantes, chaflanes, cambios de dirección así como en los bordes y cantos debe colocar tiras de **Sika Malla** de 15-20 cm de ancho para aumentar la resistencia y durabilidad de la impermeabilización.

Deje secar la primera capa de 12 a 24 horas, aplique una segunda capa de **Acril Techo POWER** sin diluir en sentido cruzado a la primera.

Nota: La capacidad para cubrir fisuras existentes del **Acril Techo POWER** depende del espesor de capa aplicado. Si existen movimientos o vicios ocultos en la estructura pueden aparecer grietas posteriores a la aplicación del **Acril Techo POWER**, las cuales se tiene que tratar con **Sikaflex-1a**.

Limpieza

Las herramientas se lavan con agua si el producto está aún fresco. Si ya está seco utilice **Sika Limpiador.**

Consumo

Dependiendo de la rugosidad y absorción de la superficie, se recomienda usar un mínimo de 1.0 a 1.5 L/m^2 a una o dos capas. Así, se obtiene un espesor en húmedo de 1.0 a 1.5 mm. A mayor espesor se aumenta la capacidad para cubrir fisuras.

Por su consistencia el **Acril Techo POWER** se puede aplicar en una sola capa, siempre y cuando se garantice dejar una capa de mínimo 1.0 mm de espesor, lo que optimiza el proceso de aplicación en tiempo y costo.

Rendimiento

0.8 a 1.0 m^2/L en todo el sistema (primer y dos capas).

Datos Técnicos

Durabilidad:	4, 6 y 8 años. Se recomienda dar mantenimiento preventivo según las condiciones climatológicas del lugar.
Color:	Rojo y Blanco
Densidad:	
4 años	1.13 +/- 0.02 kg/l aprox.
6 años	1.18 +/- 0.02 kg/l aprox.
8 años	1.23 +/- 0.02 kg/l aprox.
% de sólidos:	63 a 67%
Viscosidad:	35,000-70,000 cPs.
Secado final:	24 horas.
Resistencia de tensión a la ruptura	>200 psi (14.00 kg/cm^2)
Elongación a la ruptura:	Mínimo 100%

Construcción

Precauciones

- La temperatura mínima de aplicación del **Acril Techo POWER** es de +5°C.
- Si se avecina lluvia no aplique el producto y respete siempre los tiempos de espera entre capa y capa.
- Para obtener mejores resultados retire totalmente los recubrimientos viejos.
- No lo mezcle con otros productos.
- No debe utilizarse en inmersión continua en agua.
- Este producto no está diseñado para resistir tráfico peatonal intenso.
- Evite el contacto de objetos puntiagudos sobre éste tipo de recubrimiento.
- Cualquier modificación en consumo y procedimiento indicados afectará las propiedades y desempeño del **Acril Techo POWER**.
- **El producto no cubre grietas que aparezcan en el sustrato después de aplicado el producto ni las que aparecen por vicios ocultos constructivos.**
- Usar tela o malla de refuerzo en las zonas críticas como: chaflanes, bajantes, cambios de dirección, así como en los bordes y cantos.

Medidas de Seguridad y desecho de residuos

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consulte la hoja de seguridad.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Quince (15) meses en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en lugar seco y fresco.

Nota Legal

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

